VMware vSphere - What's News

Format :
Présentiel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
PRO-VMW-0274

Public :
Administrateurs et ingénieurs systèmes. Architectes systèmes. Personnes en charge du déploiement et de l'administration des serveurs ESXi, et vCenter Server.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Mettre en évidence les principaux apports de vSphere 5.5.
Migrer un déploiement Vsphere 4.1 vers vSphere 5.5.
Utiliser le client Web de vSphere pour gérer les machines virtuelles.
Enumérer et décrire les principaux apports en matière de réseau, en particulier le pare-feu ESXi et les nouvelles fonctionnalités dans les switches distribués de vNetwork.
Mettre à jour et administrer un datastore VMFS-5.
Comprendre et configurer le stockage selon un politique choisi.
Créer un cluster de datastores et configurer le Storage DRS Utiliser VMware vSphere Data Protection pour sauvegarder et restaurer un environnement vSphere
Répliquer des machines virtuelles.
Surveiller l'activité du cluster HA de vSphere.
Utiliser l'appliance VMware vCenter Server basée sur Linux.
Utiliser Auto Deploy pour réaliser une installation silencieuse d'un hôte ESXi.
Utiliser Image Builder pour modifier et exporter un profil d'image virtuelle.

Pré-requis :
Avoir suivi le cours Vmware vSphere.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction à VMware vSphere

Evolutions des composants de vSphere que sont ESXi, vCenter Server et VMware vSphere Update Manager
Mise à jour de ces composantes de vSphere

2. Gestion des machines virtuelles

Les caractéristiques matérielles des machines virtuelles de vSphere
Les améliorations apportées par Vsphere

3. Administration du réseau

Nouveautés des switches distribués : retour arrière, exportation, restauration, filtrage de trafic, netflow, mirroring de ports, LACP, LLDP, SR-IOV, health check
Améliorations apportées au contrôle d'E/S réseau
Configuration du mirroring de port

4. Administration du stockage

Nouvelles fonctionnalités relatives au stockage : VMFS, Fibre Channel over Ethernet, stratégies de gestion du stockage, utilisation de cache en lecteur et VMware Virtual SAN
Améliorations de storage VMotion, du support de disques SSD, de VAAI Mettre à jour VMFS-3 vers VMFS
Créer des capacités de stockage au niveau utilisateur et des profils de stockage des machines virtuelles

5. Evolutivité

Etude des améliorations dans le calcul de taille des pools de ressources et dans vSphere® Vmotion®
Fonctionnement de Storage DRS
Créer un cluster de datastores
Configurer la fonction Storage DRS

6. Haute disponibilité

Fonctionnalités, avantages et architecture de VMware vSphere Data Protection
Fonctionnalités, avantages et architecture de VMware vSphere Replication
Améliorations de svSphere HA
Les nouveaux modes de présentation pour la supervision d'un cluster vSphere HA

7. Nouvelles options pour le déploiement de vSphere

Configurer et mettre en oeuvre l'appliance Vcenter Server basée sur Linux
Créer un profil d'image d'installation avec Image Builder
Réaliser une installation silencieuse d'un hôte ESXi à l'aide de Auto Deploy

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023